

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TG Sensorreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2022

Termék kódja: v116

Oldal 1 -tól/-től 7

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai

### 1.1. Termékazonosító

TG Sensorreiniger

UFI: 432S-EWS7-S40V-CWAP

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Társaság: Tegee Clean & Care  
Christian Maurer GmbH  
Cím: Josef Perger Straße 4  
Város: AT-3031 Pressbaum  
Telefon: 0043-2233-5707-00      Telefax: 0043-2233-5707-1  
e-mail: office@tegee.at  
e-mail (Felelős személy): office@tegee.at  
Internet: www.tegee.at

#### Szállító

Társaság: Tegee Hungaria Kft.  
Cím: Ipari Park Utca 4  
Város: H-1044 Budapest  
Telefon: +36 1436 7240      Telefax: +36 1436 7241  
e-mail: info@tegee.hu  
Internet: www.tegee.hu  
Felvilágosítást ad: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Levélcím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1.4. Sürgősségi telefonszám: Ügyeleti telefonszám: 06-1-476-6400, 06-1-476-6464 Zöldszám: 06-80-20-1199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztető mondatok:  
Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H319      Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P305+P351+P338      SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P280      Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P102      Gyermekektől elzárva tartandó.  
P101      Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TG Sensorreiniger**

Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2022

Termék kódja: v116

Oldal 2 -tól/-től 7

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
5949-29-1	Zitronensäure, Monohydrat			5 - < 10 %
	201-069-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride			< 1 %
	270-325-2		01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			< 1 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
160875-66-1		2-Propylheptanoethoxilate	1 - < 5 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	
68424-85-1	270-325-2	C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride	< 1 %
		orális: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	< 1 %
		dermális: LD50 = 4120 mg/kg; orális: LD50 = 5660 mg/kg	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. TILOS hánytatni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz.

**Szembe kerülés esetén**

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

**Lenyelés esetén**

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

keine Angaben

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TG Sensorreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2022

Termék kódja: v116

Oldal 3 -tól/-től 7

Symptomatisch behandeln.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:  
Gázok / gőzök, izgató.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légtől független légzésvédő készüléket kell használni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

###### Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

###### Biztonságos kezelési útmutatás

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

###### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

###### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

##### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

###### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tárolni.

###### Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

###### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték	
		101,2		CK-érték	

##### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

###### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

###### Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. (Erforderlich bei: Letölteni/áttölteni.)

###### Kézvédelem

Kézvédelem: nem szükséges.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TG Sensorreiniger**

Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2022

Termék kódja: v116

Oldal 4 -tól/-től 7

**Bőrvédelem**

Testvédelem: nem szükséges.

**Légutak védelme**

Légzésvédő maszk nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyékony	
Szín:	lila	
Szag:	gyümölcsös	
Lobbanáspont:		> 100 °C
pH-érték (20 °C-on):		1-2
Sűrűség (20 °C-on):		1,02 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

Nem Égést elősegítő.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 5660 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 4120 mg/kg	Nyúl		

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TG Sensorreiniger**

Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2022

Termék kódja: v116

Oldal 5 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter					
	A vízi környezetre mérgező	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A használt felületaktív anyagok a keverék megfelelően a mosószer rendelet (nincs. 648/2004), és teljes mértékben aerob lebontható. A termék nem járulnak hozzá a AOX érték a víz.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

keine Daten vorhanden

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	0,56 (25°C)

**12.4. A talajban való mobilitás**

keine Daten vorhanden

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Az elegy nem tartalmaz vPvB anyagokat (vPvB = nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív), vagy nem tartozik az 1907/2006 / EK rendelet XIII. Mellékletébe. A keverék nem tartalmaz PBT-anyagokat (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, mérgező), vagy nem tartozik az 1907/2006 / EK rendelet XIII. Mellékletébe.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem várható.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszóó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TG Sensorreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2022

Termék kódja: v116

Oldal 6 -tól/-től 7

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Tengeri szállítás (IMDG)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55

##### Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

2-Propylheptanoethoxilate

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak

A gyártási és alkalmazási útmutatók állnak rendelkezésre a műszaki adatlapot a termékeket. Az adatok a jelenlegi tudásunk szerint azonban nem nyújt biztosítékot a termék tulajdonságaira és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TG Sensorreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2022

Termék kódja: v116

Oldal 7 -tól/-től 7

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### További információk

A gyártási és alkalmazási útmutatók állnak rendelkezésre a műszaki adatlapot a termékeket. Az adatok a jelenlegi tudásunk szerint azonban nem nyújt biztosítékot a termék tulajdonságaira és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*